

	Código y Título	Revisión	Versión
	PGPL.P115F2, Análisis Trabajo Seguro	22/08/201722/08/2017	00

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN Y RESANES			
PROYECTO:PA1615 Paquete/Eje:		Fecha: 18 al 23 de marzo de 2017	
1. Etapas Críticas de la tarea	2. Herramientas y/o equipos involucrados	3.Riesgos potenciales	4. Medidas de control adoptadas para eliminar y/o reducir los riesgos potenciales
Excavación	Retroexcavadora Camiones volquetes Herramientas manuales	Golpes, Heridas, Caídas a mismo Insolación, golpes de Calor, Deshidratación, Atropellos Choques visuales	• Señalizar el área de trabajo (letreros, conos, banderilleros), • Mantener la distancia de los equipos en movimiento • Evitar los puntos ciegos • Uso de vestimenta de alta visibilidad o chalecos reflectivos. • Mantener una velocidad y concentración adecuada. • No utilizar teléfono móvil mientras opera el equipo • Uso de rampa o escalera • Retirar la tierra del borde de la excavación • Si la excavación es de más 1,50 realizar un talud o utilizar otro sistema de protección colectivo. • Si la excavación es de 1,50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, sogá. Uso de ventilación artificial (Blower).
Recepción, transporte y descarga.	Camiones	Choques Atropellos Inmovilización del vehículo en zonas de barro o por obstáculos en la vía.	• Respetar las señales de tránsito. • No consumir medicamentos, bebidas alcohólicas y otras sustancias que disminuyen nuestra atención a la capacidad de reacción. • Conocer las limitaciones del vehículo. • No utilizar teléfono móvil mientras se conduce. • Mantener una velocidad y concentración adecuada. • Evitar distracciones llevando la información necesaria para llegar al lugar de destino. • Si la excavación es de 1,50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, sogá. Uso de ventilación artificial (Blower).
	Eslinga Manjol	Puntos de pellizco	• Identificar los puntos de pellizco y evitar introducir las manos en ellos. • Nunca estar entre un lugar fijo y una carga en movimiento.

	Código y Título	Revisión	Versión
	PGPL_P115F2, Análisis Trabajo Seguro	22/08/201722/08/2017	00

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN Y RESANES			
PROYECTO: PA1615 Paquete/Eje:		Fecha: 25 al 1 de marzo de 2019	
1. Etapas Críticas de la tarea	2. Herramientas y/o equipos involucrados	3. Riesgos potenciales	4. Medidas de control adoptadas para eliminar y/o reducir los riesgos potenciales
Excavación	Retroexcavadora Camiones volquetes Herramientas manuales	Golpes. Heridas. Caídas a mismo Insolación, golpes de calor. Deshidratación Atropellos Choques visuales	- Señalizar el área de trabajo (letreros, conos, banderilleros). - Mantener la distancia de los equipos en movimiento - Evitar los puntos ciegos - Uso de vestimenta de alta visibilidad o chalecos reflectivos. - Mantener una velocidad y concentración adecuada. - No utilizar teléfono móvil mientras opera el equipo - Uso de rampa o escalera - Retirar la tierra del borde de la excavación - Si la excavación es de más 1.50 realizar un talud ó utilizar otro sistema de protección colectivo. - Si la excavación es de 1.50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, sogá. Uso de ventilación artificial (Blower).
Recepción, transporte y descarga.	Camiones	Choques Atropellos Inmovilización del vehículo en zonas de barro o por obstáculos en la vía.	- Respetar las señales de tránsito. - No consumir medicamentos, bebidas alcohólicas y otras sustancias que disminuyen nuestra atención a la capacidad de reacción. - Conocer las limitaciones del vehículo. - No utilizar teléfono móvil mientras se conduce. - Mantener una velocidad y concentración adecuada. - Evitar distracciones llevando la información necesaria para llegar al lugar de destino. - Si la excavación es de 1.50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, sogá. Uso de ventilación artificial (Blower).
	Eslinga Manjol	Puntos de pelizco	- Identificar los puntos de pelizco y evitar introducir las manos en ellos. - Nunca estar entre un lugar fijo y una carga en movimiento.

	Código y Título	Revisión	Versión
	PGPL.P115F2, Análisis Trabajo Seguro	22/08/201722/08/2017	00

Elementos de seguridad requeridos para estas tareas (Marque con una X)			
EPP		Equipo especial	Aspectos por considerar
X	Calzado, Casco, guantes, chaleco de Seguridad, lentes	X	Equipos de comunicación, alarma y de rescate en sitio
	Protección respiratoria aprobada según MSDS o del pliego	X	Demarcación y señalización
			Puestas a tierra de equipos energizados
X	Protección auditiva – Sencilla/Doble		Equipo de bloqueo y etiquetado
	Careta de soldador, delantal, guantes, respirador,	X	Puntos de hidratación
X	Protección contra caídas: Arnés de Seguridad, Líneas (de amarre) y línea de vida con conectores aprobados puntos de anclaje con capacidad mayor a 5000 lb		Detectores de tormentas eléctricas
		X	Detectores de gases
			Elementos de izaje certificados
OBSERVACIONES IMPORTANTES			
		X	Orientación inicial y capacitaciones requeridas (documentadas)
		X	Idoneidad del trabajador: Eléctrico, Manejo de Materiales Peligrosos, Espacio Confinado, Trabajos en Altura, Soldadura.
			Aprobación de Ingeniero Residente
			Aprobación de encargado de área
			Aprobación de jefe de maquinaria
			Aprobación Coordinador SST
			Otros aspectos

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN Y RESANES			
PROYECTO:PA1615 Paquete/Eje:		Fecha: 11 de mayo de 2017	
1. Etapas Críticas de la tarea	2. Herramientas y/o equipos involucrados	3.Riesgos potenciales	4. Medidas de control adoptadas para eliminar y/o reducir los riesgos potenciales
Excavación	Retroexcavadora Camiones volquetes Herramientas manuales	Golpes. Heridas. Caídas a mismo Insolación, golpes de Calor. Deshidratación. Atropellos Choques visuales	- Señalizar el área de trabajo (letreros, conos, banderilleros). - Mantener la distancia de los equipos en movimiento - Evitar los puntos ciegos - Uso de vestimenta de alta visibilidad o chalecos reflectivos. - Mantener una velocidad y concentración adecuada. - No utilizar teléfono móvil mientras opera el equipo - Uso de rampa o escalera - Retirar la tierra del borde de la excavación - Si la excavación es de más 1.50 realizar un talud o utilizar otro sistema de protección colectivo. - Si la excavación es de 1.50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, sogá. Uso de ventilación artificial (Blower).
Recepción, transporte y descarga.	Camiones	Choques Atropellos Inmovilización del vehículo en zonas de barro o por obstáculos en la vía.	- Respetar las señales de tránsito. - No consumir medicamentos, bebidas alcohólicas y otras sustancias que disminuyen nuestra atención a la capacidad de reacción. - Conocer las limitaciones del vehículo. - No utilizar teléfono móvil mientras se conduce. - Mantener una velocidad y concentración adecuada. - Evitar distracciones llevando la información necesaria para llegar al lugar de destino. - Si la excavación es de 1.50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, sogá. Uso de ventilación artificial (Blower).
	Eslinga Manjot	Puntos de pellizco	- Identificar los puntos de pellizco y evitar introducir las manos en ellos. - Nunca estar entre un lugar fijo y una carga en movimiento.

	Código y Título	PGPL.P115F2, Análisis Trabajo Seguro	Revisión 22/08/201722/08/2017 Versión 00
---	-----------------	--------------------------------------	---

HOJA: de :

Descripción de la tarea: Excavación para instalación de tubos de PVC			Fecha: 7 al 9 de marzo de 2019
PROYECTO: PA1615 Paquete/Eje:			
1. Etapas Críticas de la tarea	2. Herramientas y/o equipos involucrados	3. Riesgos potenciales	4. Medidas de control adoptadas para eliminar y/o reducir los riesgos potenciales
1. RECEPCION, TRANSPORTE Y DESCARGA.	TUBOS CAMIONES	CHOQUES ATROPELLOS GOLPES CAIDAS A MISMO Y DISTINTO NIVEL CONTACTOS ELECTRICOS (POR LA CERCANIA A LOS POSTES ELECTRICOS Y A LA LAS LINAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE AT)	• USO DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO, BOTAS CON PUNTERA, GAFAS, GUANTES. • UTILIZAR EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. • RESPETAR LAS SEÑALES DE SEGURIDAD Y DE TRÁNSITO. • NO CONSUMIR MEDICAMENTOS, BEBIDAS ALCOHÓLICAS Y OTRAS SUSTANCIAS QUE DISMINUYEN LA ATENCIÓN A LA CAPACIDAD DE REACCIÓN. • NO UTILIZAR TELÉFONO MÓVIL MIENTRAS SE CONDUCE. • MANTENER UNA VELOCIDAD Y CONCENTRACIÓN ADECUADA. • EVITAR DISTRACCIONES LLEVANDO LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LLEGAR AL LUGAR DE DESTINO. • COORDINAR CON LOS ENCARGADOS LA LLEGADA DE LOS MATERIALES A SITIO. LAS SUPERFICIES ALREDEDOR DE LA OBRA SE MANTENDRÁN, DESDE EL INICIO Y EN TODO MOMENTO, LO MÁS NIVELADA POSIBLE, LIBRES DE OBSTÁCULOS Y ESCOMBROS, DE TAL FORMA QUE GARANTICEN EL TRÁNSITO SEGURO, ASÍ COMO EL TRANSPORTE MANUAL Y MECÁNICO DE CARGAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS. • EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION DEBERA SER DIVULGADO A TODO EL PERSONAL QUE INGRESE A ESTOS PUNTOS. • SE INFORMARA A ETESA LOS INICIOS DE TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION.
2. MEDICION Y EXCAVACION	RETROEXCAVADORAS/PALAS HIDRAULICAS MINI PALA/ZANJADORA. CORTADORAS PALAS MANUALES MOTOBOMBAS ESCALERAS PINES MAZO	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO GOLPES EN DEDOS Y MANOS PELLIZCOS HERIDAS CAIDAS A MISMO NIVEL CAIDAS A DISTINTO NIVEL INSOLACIÓN, GOLPES DE CALOR DESHIDRATACIÓN ATROPELLOS	• USO DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO, BOTAS CON PUNTERA, GAFAS, GUANTES. • USO DE PROTECCION AUDITIVA. • USO DE MASCARILLAS CONTRA POLVO. • USO DE VESTIMENTA DE ALTA VISIBILIDAD O CHALECOS REFLECTIVOS. • CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO. • VERIFICAR SIEMPRE EL LUGAR DONDE SE TRABAJARA. • BUSCAR LOS ACCESOS Y RECORRIDOS MÁS ADECUADOS Y LIBRES

	Código y Título	PGPLP115F2, Análisis Trabajo Seguro	Revisión 22/08/201722/08/2017 Versión 00
PALA COA PIQUETA RASTRILLO CLAVOS EQUIPO DE TOPOGRAFIA CINTA DE MEDICION ALICATE ALAMBRE DULCE CEGUETA ESCORFINA CAMION CISTERNA CAMIONES VOLQUETES	CHOQUES POLVOS RUIDO DERRUMBES PICADURA DE ABEJAS O AVISPA VIBRACION CONTACTOS ELECTRICOS (POR LA CERCANIA A LOS POSTES ELECTRICOS Y A LA LAS LINAS DE TRANSMISION ELÉCTRICAS DE AT)		• DE OBSTÁCULOS. • NO TRANSITAR POR ZONAS CON PELIGROS DE DESPRENDIMIENTOS O DESLIZAMIENTOS DE TERRENO. • LOCALIZAR EN LUGAR ESTABLE Y SEGURO PARA PREPARAR EL EQUIPO DE TOPOGRAFIA. • CONTAR CON LO SIGUIENTE: • SEÑALIZACION PARA CONTROLAR EL TRAFICO (CONOS-LETREROS). • CONTAR CON BANDERILLEROS, TANTOS COMO SEA NECESARIO. • CONTROL DEL POLVO CON LA IRRIGACION DE AGUA CON CAMION CISTERNA. • IGLOS CON AGUA FRESCA PARA MANTENER LA HIDRATACION. • DE 1.50M SE UTILIZARÁ UN SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA PROTEGER LAS PAREDES LATERALES DE LA EXCAVACIÓN YA SEA EL USO DE ENTIBADOS METALICOS, BANQUETAS O TALUD. • TODA EXCAVACION DE 30M O MAS DEBE CONTAR CON VARIAS VIAS DE ACCESO YA SEAN ESCALERAS O RAMPAS. • EL MATERIAL RESULTANTE DE LA EXCAVACION SE COLOCARÁ A UNA DISTANCIA DE 60CM O MAS DEL BORDE DE LA EXCAVACION. • LAS EXCAVACIONES SERÁN RELLENADAS TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE. • LAS SUPERFICIES ALREDEDOR DE LA OBRA SE MANTENDRÁN, DESDE EL INICIO Y EN TODO MOMENTO, LO MÁS NIVELADA POSIBLE, LIBRES DE OBSTÁCULOS Y ESCOMBROS, DE TAL FORMA QUE GARANTICEN EL TRÁNSITO SEGURO, ASÍ COMO EL TRANSPORTE MANUAL Y MECÁNICO DE CARGAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS. • SE CONTARÁ CON ESCALERAS PARA EL ASCENSO Y DESCENSO DEL PERSONAL. • LAS HERRAMIENTAS ESTARAN EN BUEN ESTADO Y SERAN UTILIZADAS PARA LOS FINES PARA LAS QUE FUERON CREADAS. • NO ESTAR CERCA DE LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTRAN EN MOVIMIENTO. • CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO. VERIFICAR SIEMPRE EL LUGAR DONDE SE TRABAJARA. • DE PRESENTARSE AGENTES BIOLOGICOS COMO ABEJAS O AVISPAS EN EL AREA, LOS TRABAJADORES SERAN REUBICADOS EN TANTO EL AREA SEA SEGURA PARA LOS TRABAJADORES. • AL UTILIZAR LAS CORTADORAS DE ASFALTO SE REALIZARA LA ROTACION DEL PERSONAL. • EL POSICIONAMIENTO DE LAS RETROEXCAVADORAS DEBERA REALIZARSE DE FORMA SEGURA, SEGURANDO QUE SUS PATAS ESTEN EN SUELO FIRME.

	Código y Título PGPL P115F2, Análisis Trabajo Seguro	Revisión 22/08/2017 22/08/2017 2017	Versión 00
---	---	--	---------------

3. INSTALACION DE TUBERIA	RETROEXCAVADORAS MINI PALA PALAS MANUALES MOTOBOMBAS ESCALERAS PINES MAZO PALA COA PIQUETA RASTRILLO CLAVOS EQUIPO DE TOPOGRAFIA CINTA DE MEDICION ALICATE ALAMBRE DULCE CEGUETA ESCORFINA MATERIALES DE AGREGADOS GEOTEXTIL CAMION CISTERNA CAMIONES VOLQUETES	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO GOLPES EN DEDOS Y MANOS PELLIZCOS HERIDAS CAIDAS A MISMO NIVEL CAIDAS A DISTINTO NIVEL INSOLACIÓN, GOLPES DE CALOR DESHIDRATACIÓN ATROPELLOS CHOQUES POLVOS RUIDO DERRUMBES CONTACTOS ELECTRICOS (POR LA CERCANIA A LOS POSTES ELECTRICOS Y A LA LAS LINAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICAS DE AT)	• EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION DEBERA SER DIVULGADO A TODO EL PERSONAL QUE INGRESE A ESTOS PUNTOS. • SE INFORMARA A ETESA LOS INICIOS DE TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION.
			• USO DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO, BOTAS CON PUNTERA, GAFAS, GUANTES. • USO DE VESTIMENTA DE ALTA VISIBILIDAD O CHALECOS REFLECTIVOS. • USO DE MASCARILLAS CONTRA POLVO. • USO DE PROTECCION AUDITIVA: OREGERAS, TAPONES AUDITIVOS. • CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO. • CONTAR CON LO SIGUIENTE: SEÑALIZACIÓN PARA CONTROLAR EL TRAFICO (CONOS-LETTEROS), IGLOOS CON AGUA FRESCA PARA MANTENER LA HIDRATACION. • DE 1.50M EN ADELANTE SE UTILIZARÁ UN SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA LAS PARTES LATERALES DE LA EXCAVACIÓN, EL CUAL SERA DETERMINADO POR INGENIERIA. • LAS SUPERFICIES ALREDEDOR DE LA OBRA SE MANTENDRÁN, DESDE EL INICIO Y EN TODO MOMENTO, LO MÁS NIVELADA POSIBLE, LIBRES DE OBSTÁCULOS Y ESCOMBROS, DE TAL FORMA QUE GARANTICEN EL TRÁNSITO SEGURO, ASÍ COMO EL TRANSPORTE MANUAL Y MECÁNICO DE CARGAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS. • SE CONTARÁ CON ESCALERAS PARA EL ASCENSO Y DESCENSO DEL PERSONAL. • LAS HERRAMIENTAS ESTARAN EN BUEN ESTADO Y SERAN UTILIZADAS PARA LOS FINES PARA LAS QUE FUERON CREADAS. • NO ESTAR CERCA DE LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTRAN EN MOVIMIENTO. • CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO. • VERIFICAR SIEMPRE EL LUGAR DONDE SE TRABAJARA. • DE PRESENTARSE AGENTES BIOLOGICOS COMO ABEJAS O AVISPAS EN EL AREA, LOS TRABAJADORES SERAN REUBICADOS EN TANTO EL AREA SEA SEGURA PARA LOS TRABAJADORES. • EL POSICIONAMIENTO DE LAS RETROEXCAVADORAS DEBERA REALIZARSE DE FORMA SEGURA, SEGURANDO QUE SUS PATAS ESTEN EN SUELO FIRME. • CONTAR CON BANDERILLEROS, TANTOS COMO SEAN NECESARIOS.

	Código y Título	PGPL.P115F2, Análisis Trabajo Seguro	Revisión 22/08/201722/08/ 2017	Versión 00
---	-----------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------

			• <u>EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION DEBERA SER DIVULGADO A TODO EL PERSONAL QUE INGRESE A ESTOS PUNTOS.</u> • <u>SE INFORMARA A ETESA LOS INICIOS DE TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION.</u>	
4. RELLENO Y COMPACTACION	RETROEXCAVADORAS MINIPALA PALAS MANUALES ESCALERAS EQUIPO DE TOPOGRAFIA COMPACTADORES/SAPOS CAMION CISTERNA CAMIONES VOLQUETES	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO HERIDAS CAIDAS A MISMO NIVEL CAIDAS A DISTINTO NIVEL INSOLACION, GOLPES DE CALOR DESHIDRATACION ATROPELLOS CHOQUES POLVOS RUIDO VIBRACION CONTACTOS ELECTRICOS (POR LA CERCANIA A LOS POSTES ELECTRICOS Y A LA LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE AT)	• USO DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO, BOTAS CON PUNTERA, GAFAS, GUANTES. • USO DE VESTIMENTA DE ALTA VISIBILIDAD O CHALECOS REFLECTIVOS. • CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO. • LOCALIZAR EN LUGAR ESTABLE Y SEGURO PARA PREPARAR EL EQUIPO DE TOPOGRAFIA. • CONTAR CON LO SIGUIENTE: SEÑALIZACION PARA CONTROLAR EL TRAFICO (CONOS-LETREROS). CONTROL DEL POLVO CON LA IRRIGACION DE AGUA. • IGLOOS CON AGUA FRESCA PARA MANTENER LA HIDRATACION. • LAS EXCAVACIONES SERÁN RELLENADAS TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE. • LAS SUPERFICIES ALREDEDOR DE LA OBRA SE MANTENDRÁN, DESDE EL INICIO Y EN TODO MOMENTO, LO MÁS NIVELADA POSIBLE, LIBRES DE OBSTÁCULOS Y ESCOMBROS, DE TAL FORMA QUE GARANTICEN EL TRÁNSITO SEGURO, ASÍ COMO EL TRANSPORTE MANUAL Y MECÁNICO DE CARGAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS. • SE CONTARÁ CON ESCALERAS PARA EL ASCENSO Y DESCENSO DEL PERSONAL. • LAS HERRAMIENTAS ESTARAN EN BUEN ESTADO Y SERAN UTILIZADAS PARA LOS FINES PARA LAS QUE FUERON CREADAS. • USO DE PROTECCION AUDITIVA (TAPONES U OREGERAS). • NO ESTAR CERCA DE LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTRAN EN MOVIMIENTO. • <u>CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO. VERIFICAR SIEMPRE EL LUGAR DONDE SE TRABAJARA.</u> • <u>SE REALIZARA LA ROTACION DEL PERSONAL QUE UTILIZARA LOS COMPACTADORES/SAPO,</u> • <u>DE PRESENTARSE AGENTES BIOLOGICOS COMO ABEJAS O AVISPAS EN EL AREA, LOS TRABAJADORES SERAN REUBICADOS EN TANTO EL AREA SEA SEGURA PARA LOS TRABAJADORES.</u> • <u>EL POSICIONAMIENTO DE LAS RETROEXCAVADORAS DEBERA REALIZARCE DE FORMA SEGURA, SEGURANDO QUE SUS PATAS ESTEN EN SUELO FIRME.</u>	

	Código y Título	PGPL.P115F2, Análisis Trabajo Seguro	Revisión 22/08/201722/08/ 2017	Versión 00

• CONTAR CON BANDERILLEROS, TANTOS COMO SEA NECESARIO. • EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION DEBERA SER DIVULGADO A TODO EL PERSONAL QUE INGRESE A ESTOS PUNTOS. • SE INFORMARA A ETESA LOS INICIOS DE TRABAJOS CERCA A LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICAS DE ALTA TENSION.				
Elementos de seguridad requeridos para estas tareas (Marque con una X)				
EPP	Equipo especial		Aspectos a considerar	
✓ Calzado, Casco, guantes, chaleco de Seguridad, lentes	✓	Equipos de comunicación, alarma y de rescate en sitio		Orientación inicial y capacitaciones requeridas (documentadas)
Protección respiratoria aprobada según MSDS o del pliego	✓	Demarcación y señalización		Idoneidad del trabajador: Eléctrico, Manejo de Materiales Peligrosos, Espacio Confinado, Trabajos en Altura, Soldadura.
Protección auditiva – Sencilla/Doble		Puestas a tierra de equipos energizados		Aprobación de Ingeniero Residente
		Equipo de bloqueo y etiquetado		Aprobación de encargado de área
Careta de soldador, delantal, guantes, respirador,	✓	Puntos de hidratación		Aprobación de jefe de maquinaria
Protección contra caídas: Arnés de Seguridad, Líneas (de amarre) y línea de vida con conectores aprobados puntos de anclaje con capacidad mayor a 5000 lb		Detectores de tormentas eléctricas		Aprobación Coordinador SST
		Detectores de gases		Otros aspectos
		Elementos de izaje certificados		

OBSERVACIONES IMPORTANTES			
PERSONAL QUE EJECUTARA LA TAREA			
1. <i>Jose Abrego</i>			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
		ING. RESPONSABLE:	
		Arcenio Polo, Egnar Lopez, Rafael Rodriguez, Jose Abrego, Luis Franco, Roberto Bermúdez.	

	Código y Título PGPL.P115F2, Analisis Trabajo Seguro	Revisión 22/08/201722/08/ 2017	Versión 00
---	---	--------------------------------------	---------------

CONTROL DE REVISIÓN ACTUAL

El control de las revisiones anteriores y la descripción de cambios están indicados y controlados en el sistema administrador de documentos ("SE SUITE / DOCUMENTO"). El propósito de esta sección es brindar información básica de la revisión actual.

Elaboración	Revisión	Aprobación
Coordinación Corporativa SST y Ambiente	Sub-Gerente SIG Corporativo	Dirección Corporativo de Servicios Técnicos

	Código y Título PGPL.P115F2, Análisis Trabajo Seguro	Revisión 22/08/201722/08/2017	Versión 00
---	---	----------------------------------	---------------

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN Y RESANES			
PROYECTO:PA1615 Paquete/Eje:			Fecha: 18 al 23 de mayo de 2018
1. Etapas Críticas de la tarea	2. Herramientas y/o equipos involucrados	3.Riesgos potenciales	4. Medidas de control adoptadas para eliminar y/o reducir los riesgos potenciales
Excavación	Retroexcavadora Camiones volquetes Herramientas manuales	Golpes. Heridas. Caídas a mismo Insolación, golpes de Calor. Deshidratación. Atropellos Choques visuales	• Señalizar el área de trabajo (letreros, conos, banderilleros). • Mantener la distancia de los equipos en movimiento • Evitar los puntos ciegos • Uso de vestimenta de alta visibilidad o chalecos reflectivos. • Mantener una velocidad y concentración adecuada. • No utilizar teléfono móvil mientras opera el equipo • Uso de rampa o escalera • Retirar la tierra del borde de la excavación • Si la excavación es de más 1.50 realizar un talud o utilizar otro sistema de protección colectivo. • Si la excavación es de 1.50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, soga. Uso de ventilación artificial (Blower).
Recepción, transporte y descarga.	Camiones	Choques Atropellos Inmovilización del vehículo en zonas de barro o por obstáculos en la vía.	• Respetar las señales de tránsito. • No consumir medicamentos, bebidas alcohólicas y otras sustancias que disminuyen nuestra atención a la capacidad de reacción. • Conocer las limitaciones del vehículo. • No utilizar teléfono móvil mientras se conduce. • Mantener una velocidad y concentración adecuada. • Evitar distracciones llevando la información necesaria para llegar al lugar de destino. • Si la excavación es de 1.50m en adelante se deberá utilizar sistema de sujeción: arnés, soga. Uso de ventilación artificial (Blower).
Eslinga Manjol	Puntos de pellizco		• Identificar los puntos de pellizco y evitar introducir las manos en ellos. • Nunca estar entre un lugar fijo y una carga en movimiento.

